

**Centrala fotovoltaica pentru  
blocul administrativ situata in  
or.Chisinau,str.Ion  
Creanga,nr.45**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse

### Centrala fotovoltaica pentru blocul administrativ situata in or.Chisinau,str.Ion Creanga,nr.45

**Valoarea de deviz 1 555 095,54 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei		
					Pe unitate de măsură	Total	
1	2	3	4	5	6	7	
		Total borderou de resurse № :					

#### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 551,4350	50,00	77 571,750
2.	5	Specialist	h-om	52,9600	50,00	2 648,000
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	16,2000	50,00	810,000
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	45,0000	50,00	2 250,000
		<b>Total manopera</b>				<b>83 279,75</b>

#### Materiale:

1.	10	Siguranta fuzibila IIIH-35 Inom.=250A	buc	6,0000	68,45	410,700
2.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	25 000,00	0,000
3.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	26 000,00	2,600
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 000,00	1,700
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0006	1 500,00	0,900
6.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000	22 000,00	0,000
7.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0001	22 000,00	2,200
8.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0138	16 500,00	227,700
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0004	16 500,00	6,600
10.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0174	220,00	3,828
11.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0015	12 000,00	18,000
12.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	37,6944	42,00	1 583,165
13.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,1160	12,60	1,462
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	167,4414	12,20	2 042,786
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	39,2910	3,20	125,731
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8622	45,00	38,799

17.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	4,5600	4,80	21,888
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	39,2910	1,20	47,149
19.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0156	16 500,00	257,400
20.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,3020	1 250,00	377,500
21.	1019852	Vopsea	kg	2,2052	52,00	114,670
22.	1019924	Saibe elastice	t	0,0000	3 200,00	0,000
23.	11	Intrerupator automa cu reglaj I-nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc	2,0000	2 491,67	4 983,340
24.	12	Transformator de curent T-0.66 250/5A	buc	3,0000	222,50	667,500
25.	13	Contor de evidenta a energiei electrice (activ/reactiv) ZMG 410 CR	buc	1,0000	5 166,67	5 166,670
26.	14	Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIIPII-5	buc	1,0000	1 865,95	1 865,950
27.	15	Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc	5,0000	524,17	2 620,850
28.	16	Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,I-nom=100A, BA88-35	buc	1,0000	756,98	756,980
29.	17	Intrerupator automat cu declansator combinat,IP20,C I-nom=100A, BA47-100	buc	1,0000	261,67	261,670
30.	18	Descarcator de joasa tensiune IEK OPI1 3P C 20 kA 400 V	buc	3,0000	295,83	887,490
31.	19	Bloc de distributie PE	buc	3,0000	214,50	643,500
32.	20	Bloc de distributie N	buc	3,0000	214,50	643,500
33.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,1000	16 500,00	1 650,000
34.	21	Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIIPII-4	buc	2,0000	1 385,65	2 771,300
35.	22	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20,Inom=32A,(Idif-30mA),2P,tip B AVDT-32	buc	5,0000	220,00	1 100,000
36.	23	Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,I-nom=100A, BA88-35	buc	2,0000	756,98	1 513,960
37.	24	Intrerupator automat cu declansator combinat ,IP20,C Inom=20A, 3P BA47-29	buc	1,0000	67,50	67,500
38.	25	Cablu AVVGng 5x120mm2	m	35,0000	169,70	5 939,500
39.	26	Cablu AVVGng 5x70mm2	m	10,0000	106,25	1 062,500
40.	27	Cablu VVGng 5x35mm2	m	8,0000	312,50	2 500,000
41.	28	Cablu VVGng 3x2.5mm2	m	5,0000	14,58	72,900
42.	29	Cablu VVGng 5x6mm2	m	40,0000	54,92	2 196,800
43.	30	Manusa termoretractabila 1kV 5 70/120	buc	6,0000	48,50	291,000
44.	31	Papuc de cablu TA-120	buc	20,0000	14,25	285,000
45.	32	Papuc de cablu TA-70	buc	10,0000	8,75	87,500
46.	33	Jgheab metalic neperforat cu capac 80*80*3000mm	m	36,0000	58,63	2 110,680
47.	34	Jgheab metalic neperforat cu capac 50*50*3000mm	m	9,0000	35,67	321,030
48.	35	Jgheab metalic neperforat cu capac 200*100*3000mm	m	9,0000	121,50	1 093,500
49.	36	Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m	117,0000	53,33	6 239,610
50.	37	Priza cu contact de protectie ,exterioara IP54,Inom=16A,Unom=250V	buc	1,0000	85,23	85,230
51.	38	Priza cu contact de protectie ,exterioara ,IP54,Inom=32A,Unom=380V,3P+N+PE	buc	4,0000	98,65	394,600

52.	39	Otel rotund zincat d-10mm	m	30,0000	32,56	976,800
53.	40	Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-50KTL M3	buc	2,0000	57 500,00	115 000,000
54.	40	Sina din cupru 40x4mm <sup>2</sup>	m	3,0000	725,00	2 175,000
55.	41	Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-10KTL M1	buc	1,0000	33 333,34	33 333,340
56.	42	Panou fotovoltaice monocristaline PEIMAR 430W, 2070x1048x40mm,	buc	256,0000	2 333,34	597 335,040
57.	43	Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m	2 600,0000	17,08	44 408,000
58.	44	Conector cablu MC-,MC+ set	buc	70,0000	29,17	2 041,900
59.	45	Fir electric PV-1x6mm <sup>2</sup> galben/verde	m	300,0000	13,20	3 960,000
60.	46	Set sistem de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice cu balast pe acoperis plat (set per panou)	buc	256,0000	683,34	174 935,040
61.	5009031	Scoabe	10 buc	4,2390	3,50	14,837
62.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	8,9900	2,10	18,879
63.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	36,7200	0,68	24,970
64.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	23,2000	2,00	46,400
65.	5009061	Fisa de izolatie	buc	353,8000	0,12	42,456
66.	5009062	Papuci de cablu	buc	174,9000	0,68	118,932
67.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	18,0000	3,20	57,600
68.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1641	48,00	7,877
69.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0103	48,00	0,494
70.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,4500	0,25	0,362
71.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,3563	64,00	86,803
72.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,7140	45,00	32,130
73.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0580	12,60	0,731
74.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1824	25,00	4,560
75.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,7350	130,00	95,550
76.	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "АД1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,0000	12 000,00	0,000
77.	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,0000	16 000,00	0,000
78.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,2695	45,00	12,128
79.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,1980	6,40	1,267
80.	5420008	Argon gazos, cal. I	m <sup>3</sup>	0,0093	120,00	1,116
81.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,3490	28,45	9,930
82.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	5,6771	64,00	363,334
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>1 028 670,30</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	15,9076	60,00	954,456
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,8469	28,00	107,713

3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,9189	28,00	109,729
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	16,6725	80,00	1 333,800
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	98,4126	35,00	3 444,441
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,0840	25,00	27,100
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,0300	25,00	0,750
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,6936	25,00	92,340
9.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,4000	90,00	216,000
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,5400	25,00	313,500
11.	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	0,1707	60,00	10,242
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	7,6800	80,00	614,400
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	15,9076	90,00	1 431,684
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>8 656,16</b>

Total	Lei	1 295 912,95
TVA (II3) * 20 %	20 %	259 182,59

**Total deviz:**

**1 555 095,54**

Intocmit

"ENERG INVENT" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Bîrnaz Igor  
Date: 2023.10.07 14:49:29 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



Verificat

Academia de Studii Economice din  
Moldova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala fotovoltaica pentru blocul administrativ situata in or.Chisinau,str.Ion Creanga,nr.45**

**Investitor Academia de Studii Economice din Moldova**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare utilaj curent alternativ</b>				
		<b>1.1. PT-119, IIIO-70</b>				
1	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			81,458
						61,500
	1	Muncitor	h-om	1,2300	50,00	61,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	60,00	0,24
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	90,00	0,36
		<b>1.2. Panou de evidenta IDR</b>				
2	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			247,987
						138,000
	1	Muncitor	h-om	2,7600	50,00	138,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	60,00	0,36
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	25,00	5,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	90,00	0,54
3	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			141,310
						121,500
	1	Muncitor	h-om	2,4300	50,00	121,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	60,00	2,34
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	28,00	0,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	90,00	3,51
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			45,000
						43,500
	1	Muncitor	h-om	0,8700	50,00	43,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	60,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	90,00	0,90
		<b>1.3. Panou de distributie PDG</b>				
5	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			684,884
						174,500
	1	Muncitor	h-om	3,4900	50,00	174,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	60,00	17,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	35,00	40,25

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	90,00	26,10
6	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			211,272 140,500
	1	Muncitor	h-om	2,8100	50,00	140,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	60,00	0,24
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	90,00	0,36
7	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			247,987 138,000
	1	Muncitor	h-om	2,7600	50,00	138,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	60,00	0,36
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	25,00	5,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	90,00	0,54
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			205,082 116,000
	1	Muncitor	h-om	2,3200	50,00	116,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	60,00	0,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	90,00	0,45
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (descarcator OIIC-1B)	buc			56,544 56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	90,00	0,18
		<b>1.4. Panou de distributie PD1 invertoare</b>				
10	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			684,884 174,500
	1	Muncitor	h-om	3,4900	50,00	174,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	60,00	17,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	35,00	40,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	90,00	26,10
11	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			211,272 140,500
	1	Muncitor	h-om	2,8100	50,00	140,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	60,00	0,24
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	90,00	0,36
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			205,082 116,000
	1	Muncitor	h-om	2,3200	50,00	116,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	60,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	90,00	0,45
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			128,851 78,000
	1	Muncitor	h-om	1,5600	50,00	78,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	90,00	0,18
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (descarcator OIIC-1B)	buc			56,544 56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	90,00	0,18
		<b>1.5. Panou de distributie PD2</b>				
15	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			684,884 174,500
	1	Muncitor	h-om	3,4900	50,00	174,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	60,00	17,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	35,00	40,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	90,00	26,10
16	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			211,272 140,500
	1	Muncitor	h-om	2,8100	50,00	140,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	60,00	0,24
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	90,00	0,36
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			205,082 116,000
	1	Muncitor	h-om	2,3200	50,00	116,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	60,00	0,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	90,00	0,45
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (descarcator OIIC-1B)	buc			56,544 56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	90,00	0,18
		<b>1.6. Lucrari de montare utilaj curent continuu</b>				
19	08-01-101-2	Montarea invertoare de curent on-grid,380V	buc			671,565 560,000
	1	Muncitor	h-om	11,2000	50,00	560,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,3600	60,00	21,60

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	90,00	32,40
20	11-04-008-04	Montarea panourilor fotovoltaice, monocristaline, 430W,	buc			156,900
						154,500
	1	Muncitor	h-om	3,0900	50,00	154,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	80,00	2,40
21	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m			356,419
						337,000
	1	Muncitor	h-om	6,7400	50,00	337,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	60,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	90,00	1,80
22		Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m			17,080
						0,000
23		Fir electric PV-1x6mm <sup>2</sup> galben/verde	m			13,200
						0,000
24	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP65	100 fire			2 212,230
						1 735,000
	1	Muncitor	h-om	34,7000	50,00	1 735,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	60,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	25,00	305,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	90,00	0,90
25	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 137,841
						1 585,000
	1	Muncitor	h-om	31,7000	50,00	1 585,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	60,00	93,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	80,00	780,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	35,00	110,95
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	25,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	90,00	140,40
26		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m			53,330
						0,000
27	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice cu balast)	t			4 409,140
						3 110,000
	1	Muncitor	h-om	62,2000	50,00	3 110,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	60,00	104,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	35,00	528,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	90,00	156,60
		<b>1.7. Cabluri/conductoare</b>				
28	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m			1 311,604
						935,000
	1	Muncitor	h-om	18,7000	50,00	935,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	60,00	35,40
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,3800	28,00	122,64
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,3800	28,00	122,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5900	90,00	53,10
29		Cablu AVVGng 5x120mm <sup>2</sup>	m			169,700
						0,000
30		Cablu AVVGng 5x70mm <sup>2</sup>	m			106,250



1	2	3	4	5	6	7
						0,000
31	RpEM02A	Executarea capatului terminal de tip uscat "AVVG", "AVBbSv"	buc			135,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,7000	50,00	135,00
32		Manusa termoretractabila 1kV 5 70/120	buc			48,500
						0,000
33		Papuc de cablu TA-120	buc			14,250
						0,000
34		Papuc de cablu TA-70	buc			8,750
						0,000
35	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			1 075,200
						770,000
	1	Muncitor	h-om	15,4000	50,00	770,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	60,00	25,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	28,00	100,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	28,00	100,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	90,00	37,80
36		Cablu VVGng 5x35mm2	m			312,500
						0,000
37	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			800,513
						580,000
	1	Muncitor	h-om	11,6000	50,00	580,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	28,00	77,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	28,00	77,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	90,00	18,90
38		Cablu VVGng 3x2.5mm2	m			14,580
						0,000
39		Cablu VVGng 5x6mm2	m			54,920
						0,000
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 137,841
						1 585,000
	1	Muncitor	h-om	31,7000	50,00	1 585,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	60,00	93,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	80,00	780,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	35,00	110,95
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	25,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	90,00	140,40
41		Jgheab metalic neperforat cu capac 80*80*3000mm	m			58,630
						0,000
42		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*50*3000mm	m			35,670
						0,000
43		Jgheab metalic neperforat cu capac 200*100*3000mm	m			121,500
						0,000
44		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m			53,330
						0,000
45	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 428,300
						2 160,000
	1	Muncitor	h-om	43,2000	50,00	2 160,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0400	60,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	90,00	3,60
46		Priza cu contact de protectie ,exterioara IP54,Inom-16A,Unom-250V	buc			85,230 ----- 0,000
47	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			3 942,750 ----- 3 670,000
	1	Muncitor	h-om	73,4000	50,00	3 670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	60,00	7,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	90,00	10,80
48		Priza cu contact de protectie ,exterioara ,IP54,Inom-32A,Unom-380V,3P+N+PE	buc			98,650 ----- 0,000
49	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund (zincat), diametru 10 mm	100 m			1 415,030 ----- 1 065,000
	1	Muncitor	h-om	21,3000	50,00	1 065,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	60,00	11,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	35,00	117,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	90,00	17,10
50		Otel rotund zincat d-10mm	m			32,560 ----- 0,000
51	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			2 647,747 ----- 950,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	50,00	950,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	60,00	8,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	90,00	12,60
52	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 195,350 ----- 830,000
	1	Muncitor	h-om	16,6000	50,00	830,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	60,00	13,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	90,00	19,80
53	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m			3 262,400 ----- 2 625,000
	1	Muncitor	h-om	52,5000	50,00	2 625,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	60,00	13,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,9600	35,00	68,60
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0000	25,00	25,00
	351201	Masini de indoiti tevi si bare	h-ut	5,6900	60,00	341,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	90,00	19,80
54		Sina din cupru 40x4mm2	m			725,000 ----- 0,000
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. PT-119.IIO-70</b>				
55		Siguranta fuzibila IIIH-35 Inom.=250A	buc			68,450 ----- 0,000
		<b>2.2. Panou de evidenta IDR</b>				

1	2	3	4	5	6	7
56		Intrerupator automa cu reglaj I-nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc			2 491,670 0,000
57		Transformator de curent T-0.66 250/5A	buc			222,500 0,000
58		Contor de evidenta a energiei electrice (activ/reactiv) ZMG 410 CR	buc			5 166,670 0,000
		<b>2.3. Panou de distributie PDG</b>				
59		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 ИИМП-5	buc			1 865,950 0,000
60		Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc			524,170 0,000
61		Intrerupator automa cu reglaj I-nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc			2 491,670 0,000
62		Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,I-nom=100A, BA88-35	buc			756,980 0,000
63		Intrerupator automat cu declansator combinat,IP20,C I-nom=100A, BA47-100	buc			261,670 0,000
64		Descarcator de joasa tensiune IEK ОПС1 3P C 20 kA 400 V	buc			295,830 0,000
65		Bloc de distributie PE	buc			214,500 0,000
66		Bloc de distributie N	buc			214,500 0,000
		<b>2.4. Panou de distributie PD1 invertoare</b>				
67		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 ИИМП-4	buc			1 385,650 0,000
68		Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc			524,170 0,000
69		Intrerupator automat cu protectie diferentia IP20,Inom=32A,(Idif-30mA),2P,tip B AVDT-32	buc			220,000 0,000
70		Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,I-nom=100A, BA88-33	buc			756,980 0,000
71		Intrerupator automat cu declansator combinat ,IP20,C Inom=20A, 3P BA47-29	buc			67,500 0,000
72		Descarcator de joasa tensiune IEK ОПС1 3P C 20 kA 400 V	buc			295,830 0,000
73		Bloc de distributie PE	buc			214,500 0,000
74		Bloc de distributie N	buc			214,500 0,000
		<b>2.5. Panou de distributie PD2</b>				
75		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 ИИМП-4	buc			1 385,650 0,000
76		Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc			524,170 0,000

1	2	3	4	5	6	7
77		Interrupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom=32A, (Idif-30mA), 2P, tip B AVDT-32	buc			220,000 0,000
78		Descarcator de joasa tensiune IEK OIIC1 3P C 20 kA 400 V	buc			295,830 0,000
79		Bloc de distributie PE	buc			214,500 0,000
80		Bloc de distributie N	buc			214,500 0,000
		<b>2.6. Utilaj curent continuu</b>				
81		Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-50KTL M3	buc			57 500,000 0,000
82		Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-10KTL M1	buc			33 333,340 0,000
83		Panou fotovoltaice monocristaline PEIMAR 430W, 2070x1048x40mm,	buc			2 333,340 0,000
84		Conector cablu MC-,MC+ set	buc			29,170 0,000
85		Set sistem de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice cu balast pe acoperis plat (set per panou)	buc			683,340 0,000
		<b>3. Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic</b>				
86	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			800,000 800,000
	5	Specialist	h-om	16,0000	50,00	800,00
87	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			20,000 20,000
	5	Specialist	h-om	0,4000	50,00	20,00
88	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			822,000 750,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	50,00	750,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	90,00	72,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**"ENERG INVENT S.R.L.**

Digitally signed by **Bianca Z. G. G. G.**  
Date: 2023.10.07 14:49:17 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



**Investitor**

**Academia de Studii Economice din Moldova**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

**Centrala fotovoltaica pentru  
blocul administrativ situata in  
or.Chisinau,str.Ion  
Creanga,nr.45**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

**Centrala fotovoltaica pentru blocul administrativ situata in or.Chisinau,str.Ion  
Creanga,nr.45**

**Valoarea de deviz 1 555 095,54 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare utilaj curent alternativ</b>				
		<b>1.1. PT-119, IIIO-70</b>				
1	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,0000	81,458 61,500	488,746 369,000
	1	Muncitor	h-om	7,3800	50,00	369,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0240	60,00	1,440
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3600	25,00	9,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0240	90,00	2,160
		<i>Total</i>	Lei			488,746
		<b>Total PT-119, IIIO-70 Inclusiv salariu</b>				<b>488,746 369,000</b>
		<b>1.2. Panou de evidenta IDR</b>				
2	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,0000	247,987 138,000	247,987 138,000
	1	Muncitor	h-om	2,7600	50,00	138,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut	0,0060	60,00	0,360

1	2	3	4	5	6	7
		exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	25,00	5,750
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	90,00	0,540
3	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,0000	141,310	423,930
					121,500	364,500
	1	Muncitor	h-om	7,2900	50,00	364,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1170	60,00	7,020
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0720	28,00	2,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1170	90,00	10,530
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	45,000	45,000
					43,500	43,500
	1	Muncitor	h-om	0,8700	50,00	43,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	60,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	90,00	0,900
		<i>Total</i>	Lei			716,917
		<b>Total Panou de evidenta IDR Inklusiv salariu</b>				<b>716,917</b>
		<b>1.3. Panou de distributie PDG</b>				<b>546,000</b>
5	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,0000	684,884	684,884
					174,500	174,500
	1	Muncitor	h-om	3,4900	50,00	174,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	60,00	17,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	35,00	40,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	90,00	26,100
6	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000	211,272	211,272
					140,500	140,500
	1	Muncitor	h-om	2,8100	50,00	140,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	60,00	0,240
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de	h-ut	0,3800	25,00	9,500

1	2	3	4	5	6	7
		actionare electrica				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	90,00	0,360
7	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,0000	247,987 138,000	247,987 138,000
	1	Muncitor	h-om	2,7600	50,00	138,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	60,00	0,360
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	25,00	5,750
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	90,00	0,540
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,0000	205,082 116,000	410,163 232,000
	1	Muncitor	h-om	4,6400	50,00	232,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	60,00	0,600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2600	35,00	9,100
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	25,00	2,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4000	25,00	10,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	90,00	0,900
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (descarcator OHC-1B)	buc	1,0000	56,544 56,000	56,544 56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	60,00	0,120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	90,00	0,180
		<i>Total</i>	Lei			1 610,850
		<b>Total Panou de distributie PDG Inklusiv salariu</b>				<b>1 610,850 741,000</b>
		<b>1.4. Panou de distributie PD1 invertoare</b>				
10	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,0000	684,884 174,500	684,884 174,500
	1	Muncitor	h-om	3,4900	50,00	174,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	60,00	17,400

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	35,00	40,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	90,00	26,100
11	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000	211,272 140,500	211,272 140,500
	1	Muncitor	h-om	2,8100	50,00	140,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	60,00	0,240
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	90,00	0,360
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	3,0000	205,082 116,000	615,245 348,000
	1	Muncitor	h-om	6,9600	50,00	348,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0150	60,00	0,900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3900	35,00	13,650
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	25,00	3,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0150	90,00	1,350
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000	128,851 78,000	128,851 78,000
	1	Muncitor	h-om	1,5600	50,00	78,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	60,00	0,120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	90,00	0,180
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (descarcator OΠC-1B)	buc	1,0000	56,544 56,000	56,544 56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	60,00	0,120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	90,00	0,180
		<i>Total</i>	Lei			1 696,796
		<b>Total Panou de distributie PD1</b>				<b>1 696,796</b>



1	2	3	4	5	6	7
		<b>invertoare Inclusiv salariu</b>				<b>797,000</b>
		<b>1.5. Panou de distributie PD2</b>				
15	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,0000	684,884 174,500	684,884 174,500
	1	Muncitor	h-om	3,4900	50,00	174,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	60,00	17,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	35,00	40,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	90,00	26,100
16	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000	211,272 140,500	211,272 140,500
	1	Muncitor	h-om	2,8100	50,00	140,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	60,00	0,240
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	90,00	0,360
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,0000	205,082 116,000	820,327 464,000
	1	Muncitor	h-om	9,2800	50,00	464,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	60,00	1,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5200	35,00	18,200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,8000	25,00	20,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	90,00	1,800
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (descarcator OIC-1B)	buc	1,0000	56,544 56,000	56,544 56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	60,00	0,120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	90,00	0,180
		<i>Total</i>	Lei			1 773,027

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Panou de distributie PD2 Inclusiv salariu</b>				<b>1 773,027 835,000</b>
		<b>1.6. Lucrari de montare utilaj curent continuu</b>				
19	08-01-101- 2	Montarea invertoare de curent on- grid,380V	buc	3,0000	671,565 560,000	2 014,696 1 680,000
	1	Muncitor	h-om	33,6000	50,00	1 680,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0800	60,00	64,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0800	90,00	97,200
20	11-04-008- 04	Montarea panourilor fotovoltaice, monocristaline, 430W,	buc	256,0000	156,900 154,500	40 166,400 39 552,000
	1	Muncitor	h-om	791,0400	50,00	39 552,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	7,6800	80,00	614,400
21	08-02-412- 2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	29,0000	356,419 337,000	10 336,165 9 773,000
	1	Muncitor	h-om	195,4600	50,00	9 773,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5800	60,00	34,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5800	90,00	52,200
22		Cablu solar H1Z2Z2-K 1x6 SW 1/1kV CPR	m	2 600,0000	17,080 0,000	44 408,000 0,000
23		Fir electric PV-1x6mm2 galben/verde	m	300,0000	13,200 0,000	3 960,000 0,000
24	08-03-574- 2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice.Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa:IP65	100 fire	0,7000	2 212,230 1 735,000	1 548,561 1 214,500
	1	Muncitor	h-om	24,2900	50,00	1 214,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	60,00	0,420
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	8,5400	25,00	213,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	90,00	0,630
25	08-02-396- 2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	1,0500	3 137,841 1 585,000	3 294,733 1 664,250
	1	Muncitor	h-om	33,2850	50,00	1 664,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6380	60,00	98,280

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,2375	80,00	819,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3285	35,00	116,498
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2680	25,00	56,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6380	90,00	147,420
26		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m	105,0000	53,330 0,000	5 599,650 0,000
27	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice cu balast)	t	5,7000	4 409,140 3 110,000	25 132,098 17 727,000
	1	Muncitor	h-om	354,5400	50,00	17 727,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,9180	60,00	595,080
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	86,0700	35,00	3 012,450
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,9180	90,00	892,620
		<i>Total</i>	Lei			136 460,303
		<i>Asigurarea sociala (II3) * 24 %</i>	24 %			17 186,580
		<i>Cheltuieli de transport (II3) * 7 %</i>	7 %			4 062,349
		<i>Cheltuieli de regie (II3) * 76 %</i>	76 %			54 424,170
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			12 728,004
		<i>Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				224 861,406
		<b>Total Lucrari de montare utilaj curent continuu Inklusiv salariu</b>				<b>224 861,406 71 610,750</b>
		<b>1.7. Cabluri/conductoare</b>				
28	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	0,5300	1 311,604 935,000	695,150 495,550
	1	Muncitor	h-om	9,9110	50,00	495,550
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3127	60,00	18,762
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,3214	28,00	64,999
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,3214	28,00	64,999
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3127	90,00	28,143
29		Cablu AVVGng 5x120mm2	m	35,0000	169,700 0,000	5 939,500 0,000
30		Cablu AVVGng 5x70mm2	m	10,0000	106,250	1 062,500

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
31	RpEM02A	Executarea capatului terminal de tip uscat "AVVG", "AVBbSv"	buc	6,0000	135,000	810,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	16,2000	135,000	810,000
					50,00	810,000
32		Manusa termoretractabila 1kV 570/120	buc	6,0000	48,500	291,000
					0,000	0,000
33		Papuc de cablu TA-120	buc	20,0000	14,250	285,000
					0,000	0,000
34		Papuc de cablu TA-70	buc	10,0000	8,750	87,500
					0,000	0,000
35	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,0800	1 075,200	86,016
	1	Muncitor	h-om	1,2320	770,000	61,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0336	50,00	61,600
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,2880	60,00	2,016
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,2880	28,00	8,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0336	28,00	8,064
36		Cablu VVGng 5x35mm2	m	8,0000	312,500	2 500,000
					0,000	0,000
37	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,4500	800,513	360,231
	1	Muncitor	h-om	5,2200	580,000	261,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0945	60,00	5,670
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,2375	28,00	34,650
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2375	28,00	34,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0945	90,00	8,505
38		Cablu VVGng 3x2.5mm2	m	5,0000	14,580	72,900
					0,000	0,000
39		Cablu VVGng 5x6mm2	m	40,0000	54,920	2 196,800
					0,000	0,000
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,6600	3 137,841	2 070,975
	1	Muncitor	h-om	20,9220	1 585,000	1 046,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de	h-ut	1,0296	50,00	1 046,100
					60,00	61,776

1	2	3	4	5	6	7
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,4350	80,00	514,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,0922	35,00	73,227
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4256	25,00	35,640
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0296	90,00	92,664
41		Jgheab metalic neperforat cu capac 80*80*3000mm	m	36,0000	58,630 0,000	2 110,680 0,000
42		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*50*3000mm	m	9,0000	35,670 0,000	321,030 0,000
43		Jgheab metalic neperforat cu capac 200*100*3000mm	m	9,0000	121,500 0,000	1 093,500 0,000
44		Jgheab metalic neperforat cu capac 50*100*3000mm	m	12,0000	53,330 0,000	639,960 0,000
45	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	2 428,300 2 160,000	24,283 21,600
	1	Muncitor	h-om	0,4320	50,00	21,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0004	60,00	0,024
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0640	25,00	1,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0004	90,00	0,036
46		Priza cu contact de protectie ,exterioara IP54,Inom-16A,Unom-250V	buc	1,0000	85,230 0,000	85,230 0,000
47	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0400	3 942,750 3 670,000	157,710 146,800
	1	Muncitor	h-om	2,9360	50,00	146,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0048	60,00	0,288
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0048	90,00	0,432
48		Priza cu contact de protectie ,exterioara ,IP54,Inom-32A,Unom-380V,3P+N+PE	buc	4,0000	98,650 0,000	394,600 0,000
49	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund (zincat), diametru 10 mm	100 m	0,3000	1 415,030 1 065,000	424,509 319,500
	1	Muncitor	h-om	6,3900	50,00	319,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0570	60,00	3,420
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,0080	35,00	35,280

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0570	90,00	5,130
50		Otel rotund zincat d-10mm	m	30,0000	32,560 0,000	976,800 0,000
51	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,1500	2 647,747 950,000	397,162 142,500
	1	Muncitor	h-om	2,8500	50,00	142,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0210	60,00	1,260
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4695	35,00	16,432
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0210	90,00	1,890
52	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,1200	3 195,350 830,000	383,442 99,600
	1	Muncitor	h-om	1,9920	50,00	99,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0264	60,00	1,584
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3756	35,00	13,146
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0264	90,00	2,376
53	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m	0,0300	3 262,400 2 625,000	97,872 78,750
	1	Muncitor	h-om	1,5750	50,00	78,750
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0066	60,00	0,396
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0588	35,00	2,058
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,0300	25,00	0,750
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	0,1707	60,00	10,242
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0066	90,00	0,594
54		Sina din cupru 40x4mm2	m	3,0000	725,000 0,000	2 175,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			25 739,350
		<b>Total Cabluri/conductoare Inklusiv salariu</b>				<b>25 739,350 3 483,000</b>
		<i>Total</i>	Lei			256 887,092
		<i>Asigurarea sociala (II3) * 24 %</i>	24 %			18 811,620
		<i>Cheltuieli de transport (II3) * 5 %</i>	5 %			4 083,204
		<i>Cheltuieli de regie (II3) * 50 %</i>	50 %			39 190,875
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			9 569,184

1	2	3	4	5	6	7
		$(II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 3 \%$				
		Total $II3+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi$				328 541,975
		<b>Total Lucrari de montare utilaj curent alternativ Inclusiv salariu</b>				<b>328 541,975 78 381,750</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. PT-119.IIO-70</b>				
55		Siguranta fuzibila IIIH-35 Inom.=250A	buc	6,0000	68,450 0,000	410,700 0,000
		Total	Lei			410,700
		<b>Total PT-119.IIO-70 Inclusiv salariu</b>				<b>410,700</b>
		<b>2.2. Panou de evidenta IDR</b>				
56		Intrerupator automa cu reglaj I- nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc	1,0000	2 491,670 0,000	2 491,670 0,000
57		Transformator de curent T-0.66 250/5A	buc	3,0000	222,500 0,000	667,500 0,000
58		Contor de evidenta a energiei electrice (activ/reactiv) ZMG 410 CR	buc	1,0000	5 166,670 0,000	5 166,670 0,000
		Total	Lei			8 325,840
		<b>Total Panou de evidenta IDR Inclusiv salariu</b>				<b>8 325,840</b>
		<b>2.3. Panou de distributie PDG</b>				
59		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 IIIIPII-5	buc	1,0000	1 865,950 0,000	1 865,950 0,000
60		Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc	3,0000	524,170 0,000	1 572,510 0,000
61		Intrerupator automa cu reglaj I- nom=250A, 3P BA88-35 cu MP211	buc	1,0000	2 491,670 0,000	2 491,670 0,000
62		Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,I- nom=100A, BA88-35	buc	1,0000	756,980 0,000	756,980 0,000
63		Intrerupator automat cu declansator combinat,IP20,C I- nom=100A, BA47-100	buc	1,0000	261,670 0,000	261,670 0,000

1	2	3	4	5	6	7
64		Descarcator de joasa tensiune IEK OПC1 3P C 20 kA 400 V	buc	1,0000	295,830 0,000	295,830 0,000
65		Bloc de distributie PE	buc	1,0000	214,500 0,000	214,500 0,000
66		Bloc de distributie N	buc	1,0000	214,500 0,000	214,500 0,000
		<i>Total</i>	Lei			7 673,610
		<b>Total Panou de distributie PDG Inclusiv salariu</b>				<b>7 673,610</b>
		<b>2.4. Panou de distributie PD1 invertoare</b>				
67		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 ИЦМП-4	buc	1,0000	1 385,650 0,000	1 385,650 0,000
68		Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc	1,0000	524,170 0,000	524,170 0,000
69		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20,Inom=32A,(Idif- 30mA),2P,tip B AVDT-32	buc	1,0000	220,000 0,000	220,000 0,000
70		Intrerupator automat cu declansator combinat IP20,I- nom=100A, BA88-33	buc	2,0000	756,980 0,000	1 513,960 0,000
71		Intrerupator automat cu declansator combinat ,IP20,C Inom-20A, 3P BA47-29	buc	1,0000	67,500 0,000	67,500 0,000
72		Descarcator de joasa tensiune IEK OПC1 3P C 20 kA 400 V	buc	1,0000	295,830 0,000	295,830 0,000
73		Bloc de distributie PE	buc	1,0000	214,500 0,000	214,500 0,000
74		Bloc de distributie N	buc	1,0000	214,500 0,000	214,500 0,000
		<i>Total</i>	Lei			4 436,110
		<b>Total Panou de distributie PD1 invertoare Inclusiv salariu</b>				<b>4 436,110</b>
		<b>2.5. Panou de distributie PD2</b>				
75		Panou de distributie, montare aparenta ,IP54 ИЦМП-4	buc	1,0000	1 385,650 0,000	1 385,650 0,000



1	2	3	4	5	6	7
76		Intrerupator de sarcina BP 32-31 250A	buc	1,0000	524,170 0,000	524,170 0,000
77		Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP20, Inom=32A, (Idif- 30mA), 2P, tip B AVDT-32	buc	4,0000	220,000 0,000	880,000 0,000
78		Descarcator de joasa tensiune IEK OPIIC1 3P C 20 kA 400 V	buc	1,0000	295,830 0,000	295,830 0,000
79		Bloc de distributie PE	buc	1,0000	214,500 0,000	214,500 0,000
80		Bloc de distributie N	buc	1,0000	214,500 0,000	214,500 0,000
		<i>Total</i>	Lei			3 514,650
		<b>Total Panou de distributie PD2 Inclusiv salariu</b>				<b>3 514,650</b>
		<b>2.6. Utilaj curent continuu</b>				
81		Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-50KTL M3	buc	2,0000	57 500,000 0,000	115 000,000 0,000
82		Invertor trifazat on-grid Huawei SUN2000-10KTL M1	buc	1,0000	33 333,340 0,000	33 333,340 0,000
83		Panou fotovoltaice monocristaline PEIMAR 430W, 2070x1048x40mm,	buc	256,0000	2 333,340 0,000	597 335,040 0,000
84		Conector cablu MC-,MC+ set	buc	70,0000	29,170 0,000	2 041,900 0,000
85		Set sistem de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice cu balast pe acoperis plat (set per panou)	buc	256,0000	683,340 0,000	174 935,040 0,000
		<i>Total</i>	Lei			922 645,320
		<b>Total Utilaj curent continuu Inclusiv salariu</b>				<b>922 645,320</b>
		<i>Total</i>	Lei			947 006,230
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitar (II3) * 1,2 %</i>	1,2 %			11 364,075
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>958 370,305</b>
		<b>3. Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic</b>				
86	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului	100	2,5600	800,000	2 048,000

1	2	3	4	5	6	7
		intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	puncte		800,000	2 048,000
	5	Specialist	h-om	40,9600	50,00	2 048,000
87	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	30,0000	20,000 20,000	600,000 600,000
	5	Specialist	h-om	12,0000	50,00	600,000
88	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	3,0000	822,000 750,000	2 466,000 2 250,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	45,0000	50,00	2 250,000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,4000	90,00	216,000
		<i>Total</i>	Lei			5 114,000
		<i>Asigurarea sociala (II3) * 24 %</i>	24 %			1 175,520
		<i>Cheltuieli de regie (II3) * 50 %</i>	50 %			2 449,000
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 3 %</i>	3 %			262,156
		<i>Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				9 000,676
		<b>Total Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic Inklusiv salariu</b>				<b>9 000,676 4 898,000</b>

		Total	Lei			1 295 912,95
		TVA (II3) * 20 %	20 %			259 182,59
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>1 555 095,54 83 279,75</b>

Intocmit

Verificat

"ENERG INVENT" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Academia de Studii Economice din  
Moldova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Birnaz Igor  
Date: 2023.10.07 14:49:02 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Serial: Moldova

